|  |  |
| --- | --- |
|  | Liceo Andrés Bello A-94  Departamento de Matemática  Prof. Nancy Miranda D. |
|  |  |

Trabajo n°5: Reducción de términos semejantes

Ptje: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_

Nombre: Curso: 1° Fecha: / / 2020

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo: | 1. Reconocer las partes de un término algebraico.  2. Clasificar expresiones algebraicas.  3. Reducir términos que sean semejantes. |
| Instrucciones: | Debes enviar este documento con tus respuestas al correo [matematica.nancymiranda@gmail.com](mailto:matematica.nancymiranda@gmail.com) con tu nombre completo y curso. Todas las preguntas vales un (1) punto. Debes escribir tus resultados en el documento junto a la palabra Respuesta. |

1) Observa el dibujo y contesta las siguientes preguntas:

|  |
| --- |
| 1) ¿Podemos sumar todas las frutas  del dibujo? ¿Cómo sumarias las frutas del  dibujo? |
| 2) Explica con tus propias palabras  ¿Por qué no podemos sumar todas  las frutas del recuadro? |

2) Reconoce los elementos de un término algebraico, escribe en el recuadro el elemento que corresponda al ejemplo dado, igual que el ejercicio 1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Término | Coeficiente numérico | Coeficiente literal | Grado (exponente) |
| **1)** | **-6** |  | **4** |
| 2) |  |  |  |
| 3) |  |  |  |
| 4) |  |  |  |

2) Clasifica las siguientes expresiones algebraicas, recuerda que una expresión algebraica es aquella que contiene uno o más términos algebraicos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Expresión algebraica | Monomio | Binomio | Trinomio |
| **1)** |  | **X** |  |
| 2) |  |  |  |
| 3) |  |  |  |
| 4) |  |  |  |

3) Reduce las siguientes expresiones algebraicas:

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión algebraica | Reducción |
| **1)** |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |
| 5) |  |

4) Desafíos: Reduce las siguientes expresiones algebraicas con paréntesis

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión algebraica | Reducción |
| 1) |  |
| 2) |  |